Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile, 50: 65-71 (2001)

CATÁLOGO DE LOS PECES LITORALES DE LAS ISLAS DESVENTURADAS (*CA*. 26° S) RECOLECTADOS DURANTE FEBRERO 1997, Y DEPOSITADOS EN LA COLECCIÓN DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL, CHILE

ROBERTO MELÉNDEZ C. y AUGUSTO CORNEJO C
Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Santiago, Chile.
rmelendez@mnhn.cl acornejo@mnhn.cl

RESUMEN

Se presenta un catálogo de algunas especies de peces litorales de las Islas Desventuradas (*ca.* 26°S), depositados en la colección de peces del Museo Nacional de Historia Natural, Chile. Estos fueron capturados durante el transcurso de la expedición "Islas Oceánicas Chilenas 1997" (IOC '97), entre febrero y marzo de 1997.
Este catálogo incluye 19 especies, pertenecientes a 16 familias, con un total de 172 ejemplares.

Palabras clave: Ictiología, Osteichthyes, Pacífico Sur-oriental.

ABSTRACT

Catalog of littoral fishes from Desventuradas Island (*ca.* 26°S) collected during February 1997, and housed at the collection of the Museo Nacional de Historia Natural, Chile. A catalog of littoral fish species from Desventuradas Islands (*ca.* 26°S) deposited in the collection of the Museo Nacional de Historia Natural, Chile is given. These fishes were captured during the cruise "Islas Oceánicas Chilenas 1997" (IOC '97), in February and March, 1997. This catalog includes 19 species belonging to 16 families on a total of 172 specimens.

Key words: Ichthyology, Osteichthyes, Eastern South Pacific

INTRODUCCIÓN

Los viajeros y expediciones científicas a las Islas Desventuradas han sido esporádicos (Bahamonde 1987), sin embargo el conocimiento de la diversidad íctica de esas islas se ha incrementado en las últimas décadas, tanto por la intervención de investigadores extranjeros, principalmente sobre descripción de nuevas especies o nuevos registros (ej. Robins 1991, Grande 1999), y de investigadores chilenos, como Sepúlveda (1987), quien entrega listados de especies de peces para las islas oceánicas chilenas y Pequeño y Sáez (2000), quienes señalan el endemismo y relaciones ictiogeográficas de las islas Desventuradas y del Archipiélago de Juan Fernández, con otras islas en el Pacífico y el continente suramericano, entre otros. Sin embargo, es necesario

continuar con los estudios que nos permitan ahondar sobre el conocimiento de la ictiología insular y sobre el resto de la fauna y flora del lugar, con el objeto de señalar la importancia de toda la biota marina del archipiélago. Al respecto, es importante indicar que las Islas Desventuradas, ubicadas aproximadamente a la misma longitud que el Archipiélago de Juan Fernández, pero en latitud frente a Chañaral (*ca.* 26° 20'S) son consideradas por Pequeño y Lamilla (1996) como el punto más oriental de la influencia Indo-Pacífica, mientras que las islas Robinson Crusoe y Alejandro Selkirk latitudinalmente situadas frente a San Antonio (*ca.* 33°40'S), poseen una escasa presencia de especies indo-pacíficas. Sin embargo, la intensidad de los muestreos realizados no siempre es suficiente; de esta forma es necesario continuar con las recolecciones de estos peces, como también ampliarlas a las especies de mayor profundidad.

El presente catálogo tiene como objeto poner en valor la colección de peces del Museo, como también incentivar el incremento de ellas a través de donaciones de especímenes por parte de nuestros lectores. En este catálogo se incluyen un total de 172 ejemplares distribuidos en 16 familias y 19 especies.

MATERIALES Y MÉTODOS

Los ejemplares capturados provienen de la expedición "Marine fauna and zoogeography of chilean marine islands" financiada por la National Geographic Society, Grant N° 5752-96, entre Febrero-Marzo de 1997, a bordo del B/I "Carlos Porter". Los muestreos se realizaron con el siguiente itinerario: Islas Desventuradas: Isla San Ambrosio, desde el 20 al 23 de febrero. Isla San Félix, desde el 24 al 28 de febrero. Para la captura de los peces se utilizaron diferentes métodos, principalmente el buceo autónomo con el apoyo de rotenona, arpón, y chinguillos, además de redes de playa, líneas de pesca, y una pequeña red de arrastre, esta última usada sólo en la isla San Félix. El material ictiológico se conserva en formol 10%.

La presentación de los resultados sigue el esquema de Meléndez *et al.* (1993), en que posterior al número de catalogación y entre paréntesis se indica la cantidad de ejemplares. La ordenación sistemática sigue a Eschmeyer (2001).

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Mark Westneat, jefe del proyecto National Geographic N°5752-96 por la gentil invitación al primer autor para participar en el desarrollo de la expedición. A la tripulación del B/P "Carlos Porter" por la cooperación brindada en el transcurso de la expedición IOC '97. El equipo de recolectores estuvo compuesto por: Mark Wesneat, Rüdiger Bieler y Melina E. Hale, Field Museum of Natural History, Chicago, U.S.A. Brian Dyer, Universidad del Mar, Chile. Julio Lamilla, Universidad Austral de Chile, Marcel Duhart, Sergio Letelier y Roberto Meléndez, Museo Nacional de Historia Natural, Chile.

CATÁLOGO SISTEMÁTICO

Clase Actinopterygii
Orden Anguilliformes
Familia Muraenidae
Gymnothorax australicola Lavenberg, 1992
MNHNC P. 7154 (1) DET.: B. Dyer. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.
Familia Ophichthyidae
Scolecenchelys chilensis (McCosker, 1970)
MNHNC P. 7152 (1) DET.: R. Meléndez y B. Dyer. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.
MNHNC P. 7183 (1) DET.: R. Meléndez y B. Dyer. LOCALIDAD: Isla San Félix. 28-feb-1997.
Orden Gadiformes
Familia Moridae
Lotella fernandeziana Rendahl, 1921
MNHNC P. 7139 (4) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 21-feb-1997.
MNHNC P. 7150 (4) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.
MNHNC P. 7157 (3) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 26-feb-1997.
MNHNC P. 7172 (2) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix.. 24-feb-1997.
MNHNC P. 7173 (3) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 28-feb-1997.
MNHNC P. 7184 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.
MNHNC P. 7190 (3) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 26-feb-1997.
Order Beryciformes
Familia Trachichthyidae
Paratrachichthys fernandezianus (Günther, 1887)
MNHNC P. 7144 (8) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 21-feb-1997.
MNHNC P. 7156 (4) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 26-feb-1997.
Familia Monocentridae
Monocentris reedi Schultz, 1956
MNHNC P. 7141 (3) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 21-feb-1997.
MNHNC P. 7158 (5) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 26-feb-1997.
MNHNC P. 7163 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 24-feb-1997.
MNHNC P. 7171 (2) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 24-feb-1997.

MNHNC P. 7174 (4) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 28-feb-1997.
MNHNC P. 7195 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 28-feb-1997.
Orden Scorpaeniformes
Familia Scorpaenidae
Scorpaena fernandeziana Steindachner, 1875
MNHNC P. 7137 (1) DET.: B. Dyer. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 21-feb-1997.
MNHNC P. 7145 (2) DET.: B. Dyer. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.
MNHNC P. 7164 (3) DET.: B. Dyer. LOCALIDAD: Isla San Félix. 24-feb-1997.
MNHNC P. 7178 (3) DET.: B. Dyer. LOCALIDAD: Isla San Félix. 28-feb-1997.
MNHNC P. 7192 (3) DET.: B. Dyer. LOCALIDAD: Isla San Félix. 26-feb-1997.
Scorpaenodes englerti Eschmeyer y Allen, 1971
MNHNC P. 7170 (2) DET.: B. Dyer. LOCALIDAD: Isla San Félix. 24-feb-1997.
MNHNC P. 7188 (1) DET.: B. Dyer. LOCALIDAD: Isla San Félix. 28-feb-1997.
MNHNC P. 7196 (1) DET.: B. Dyer. LOCALIDAD: Isla San Félix. 23-feb-1997.
Orden Perciformes
Sub Orden Percoidei
Familia Serranidae
Hypoplectrodes semicinctun (Valenciennes, 1833)
MNHNC P. 7138 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 21-feb-1997.
MNHNC P. 7148 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.
MNHNC P. 7159 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 26-feb-1997.
MNHNC P. 7179 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 28-feb-1997.
MNHNC P. 7203 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.
Familia Chaetodontidae
Amphichaetodon melbae Burgess y Caldwell, 1978
MNHNC P. 7143 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 21-feb-1997.
MNHNC P. 7149 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.
MNHNC P. 7166 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 25-feb-1997.
MNHNC P. 7177 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 28-feb-1997.
Familia Cheilodactylidae
Nemadactylus gayi (Kner, 1865)
MNHNC P. 7187 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.

Familia Chironemidae

Chironemus bicornis (Steindachner, 1898)

MNHNC P. 7176 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 28-feb-1997.

Familia Carangidae

Caranx georgianus Cuvier, 1833

MNHNC P. 7151 (2) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.

MNHNC P. 7194 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 26-feb-1997.

Familia Kyphosidae

Girella feliciana Clark, 1938

MNHNC P. 7165 (6) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 24-feb-1997.

MNHNC P. 7204 (11) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.

Scorpis chilensis Guichenot, 1848

MNHNC P. 7142 (2) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 21-feb-1997.

MNHNC P. 7147 (2) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.

MNHNC P. 7155 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 26-feb-1997.

MNHNC P. 7160 (2) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 26-feb-1997.

MNHNC P. 7167 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 25-feb-1997.

MNHNC P. 7185 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.

Sub Orden Labroidei

Familia Labridae

Malapterus reticulatus Valenciennes, 1839

MNHNC P. 7146 (3) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.

MNHNC P. 7168 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 25-feb-1997.

MNHNC P. 7175 (3) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 28-feb-1997.

MNHNC P. 7182 (3) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 28-feb-1997.

MNHNC P. 7193 (6) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 26-feb-1997.

MNHNC P. 7202 (6) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.

Pseudolabrus gayi (Valenciennes, 1839)
MNHNC P. 7162 (2) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 24-feb-1997.
MNHNC P. 7180 (2) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 28-feb-1997.
Familia Pomacentridae
Chromis crusma (Valenciennes, 1833)
MNHNC P. 7140 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 21-feb-1997.
MNHNC P. 7186 (2) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.
Sub Orden Blenniodei
Familia Blennidae
Scartichthys variolatus (Valenciennes, 1836)
MNHNC P. 7153 (2) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 23-feb-1997.
MNHNC P. 7161 (3) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 24-feb-1997.
MNHNC P. 7169 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 24-feb-1997.
MNHNC P. 7181 (5) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 28-feb-1997.
MNHNC P. 7191 (1) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 26-feb-1997.
MNHNC P. 7206 (5) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Ambrosio. 21-feb-1997.
Orden Pleuronectiformes
Familia Bothidae
Paralichthys schmitti Ginsburg, 1933
MNHNC P. 7189 (3) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 28-feb-1997.
Familia Soleidae
Aseraggodes bahamondei Randall y Meléndez, 1987
MNHNC P. 7205 (8) DET.: R. Meléndez y A. Cornejo. LOCALIDAD: Isla San Félix. 28-feb-1997.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BAHAMONDE, N.
1997 San Félix y San Ambrosio, las islas llamadas Desventuradas. pp. 85-100. En: J.C. Castilla (ed.). Islas oceánicas chilenas: Conocimiento científico y necesidades de investigación. Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago.

ESCHMEYER, W.
2001 The catalog of fishes. On line. http://www.calacademy.org/research/ ichthyology/catalog/ fishcatsearch.html

GRANDE, T.
1999 Revision of the Genus *Gonorynchus* Scopoli, 1777 (Teleostei: Ostariophysi). Copeia 1999(2): 453-469.

MELÉNDEZ, R., GÁLVEZ, O. y CORNEJO, A.
1993 Catálogo Colección de Peces Depositada en el Museo Nacional de Historia Natural de Chile. Publicación Ocasional Museo Nacional Historia Natural, Chile 47:1 - 233.

PEQUEÑO R., G. y LAMILLA, J
1996 Desventuradas islands, Chile: the easternmost outpost of the Indo-west Pacific zoogeographic region. Revista Biología Tropical 44(2):887-889.

PEQUEÑO R., G. y SÁEZ R., S.
2000 Los peces litorales del archipiélago de Juan Fernández (Chile): endemismo y relaciones ictiogeográficas. Investigaciones Marinas, Valparaíso 28:27-37.

ROBINS, C. R.
1991 Two new species of *Ophidion* (Pisces: Ophidiidae) from remote islands of the eastern Pacific. Contribution in Science (Los Angeles) 427: 1-11.

SEPÚLVEDA, J.I.
1987 Peces de las islas oceánicas de Chile. pp. 225-245. En: J.C. Castilla (ed.). Islas oceánicas chilenas: Conocimiento científico y necesidades de investigación. Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago.

Contribución recibida: 17.07.01; aceptada: 12.09.01